



LIFE-AR

LDC Initiative for Effective
Adaptation and Resilience



ÉTHIOPIE

**Renforcer la résilience climatique
des personnes et des
écosystèmes un woreda à la fois**

Présentation de LIFE-AR

L'initiative des pays les moins avancés (PMA) pour une adaptation et une résilience efficaces (LIFE-AR) vise à la réalisation de la vision 2050 des PMA pour un avenir résilient au changement climatique.

Pilotée par les PMA, LIFE-AR encourage un changement dans la priorisation, le financement, la coordination et l'évaluation des réponses climatiques. LIFE-AR cherche à développer des interventions et des investissements à long terme en matière d'adaptation climatique, et travaille avec les gouvernements pour renforcer durablement les institutions nationales et locales, les systèmes et les capacités. L'objectif est, en démontrant l'efficacité de cette approche, d'influencer sur l'architecture de la finance climatique afin de permettre un accès direct aux PMA.

LIFE-AR s'inscrit dans les principes de l'adaptation menée au niveau local et développe des mécanismes pour la prise en compte des besoins spécifiques des communautés locales qui permettent d'enrichir les plans nationaux et régionaux d'adaptation et les contributions déterminées au niveau national (CDN).

LIFE-AR en Éthiopie

L'Éthiopie est l'un des six pays du Groupe des PMA devenus chefs de file de la mise en œuvre de la Vision 2050 via LIFE-AR. En Éthiopie, LIFE-AR est mis en œuvre par le biais d'un mécanisme d'exécution permettant d'acheminer les fonds du niveau national vers les woredas. Le mécanisme d'exécution repose sur la structure de gouvernance décentralisée de l'Éthiopie, où les woredas sont déjà responsables de la planification du développement local. Ce mécanisme permet d'introduire de nouvelles fonctionnalités adaptées aux principes de LIFE-AR. Il vise à :

- renforcer le flux et la fiabilité des financements destinés aux investissements résilients face au climat ;
- renforcer la participation communautaire, l'inclusion sociale et la prise de décision ascendante ; et
- renforcer la capacité des woredas à élaborer et à mettre en œuvre des plans de développement intersectoriels à long terme, intelligents face au climat.

Synchronisation des investissements LIFE-AR avec les stratégies et priorités nationales de l'Éthiopie en matière d'adaptation et de croissance résiliente au climat

Climate Resilient Green Economy (CRGE) constitue le cadre global et la stratégie nationale de l'Éthiopie pour une économie verte. La stratégie CRGE repose sur quatre piliers : 1. l'agriculture ; 2. la sylviculture ; 3. l'électricité ; et 4. les transports et le bâtiment. Pour accélérer la stratégie de l'économie verte, le CRGE a identifié quatre domaines : 1. les infrastructures énergétiques ; 2. l'énergie rurale ; 3. l'élevage ; et 4. la REDD. Le Plan national d'adaptation (PNA) de l'Éthiopie fournit une feuille de route visant à réduire la vulnérabilité aux changements climatiques en intégrant l'adaptation dans les activités de développement à travers tous les secteurs et à tous les niveaux. Il énonce la façon dont le pays compte renforcer sa résilience conformément à la stratégie du CRGE. Le PNA répertorie les secteurs prioritaires suivants : l'exploitation forestière, l'agriculture, la santé, l'énergie, les transports, l'eau, l'industrie et le développement urbain. Au sein de ces secteurs, 18 options d'adaptation sont mentionnées, notamment la sécurité alimentaire par le renforcement de la productivité agricole de manière intelligente face au climat ; l'accès à l'eau potable ; la gestion durable des ressources naturelles ; la production d'énergies alternatives et renouvelables ; et le développement d'une chaîne de valeur et des systèmes de commercialisation efficaces.

Les investissements de LIFE-AR sont cohérents avec les piliers et/ou les volets d'accélération du CRGE : investissements dans la production avicole et laitière pour un secteur de l'élevage performant, investissements dans la gestion des ressources naturelles pour la REDD et les investissements portant sur le logement respectueux de l'environnement ainsi que le biogaz, les investissements dans les panneaux solaires pour l'énergie rurale et des piliers de croissance identifiés pour une économie verte résiliente face au climat. Ces investissements sont aussi compatibles avec les secteurs et options d'adaptation prioritaires du PNA.

Pendant les premières étapes de la mise en œuvre de LIFE-AR, l'Éthiopie a choisi un woreda pilote, en travaillant avec les communautés locales à l'identification et la mise en œuvre d'investissements prioritaires pour la résilience climatique. L'Éthiopie a adopté une pratique innovante en se départant des projets à court terme offrant des investissements à petite échelle sur plusieurs sites/woredas. Au contraire, les efforts se sont concentrés sur un endroit : le woreda de Kembebit dans la région d'Oromia, avec un financement plus important et à plus long terme pour assurer des impacts durables dans les communautés cibles. Au sein du woreda de Kembebit, trois kebeles contigus ont été regroupés et font l'objet de la première série d'investissements. Pour la deuxième série d'investissements, un cluster de trois kebeles supplémentaires seront choisis à Kembebit avant d'étendre l'initiative à un autre woreda située dans la région contigüe d'Amhara. Le woreda de Kembebit recevra un total de 102 529 712,12 ETB pour les investissements pilotes.

Cette approche ciblée permettra :

- de soutenir l'adoption plus large des caractéristiques innovantes du mécanisme d'exécution dans l'ensemble du woreda de Kembebit (par exemple, la création de comités représentatifs des communautés kebele, la hiérarchisation des investissements par les communautés) ; et
- de renforcer les premiers enseignements tirés du projet pilote dans les trois kebeles et de faciliter son extension à d'autres woredas et régions.

La phase de mise à l'échelle adopte également une approche globale en s'étendant aux kebeles, woredas et régions adjacents, dans l'hypothèse que cela renforcera la durabilité de l'impact des investissements.

Caractéristiques innovantes du mécanisme d'exécution de l'Éthiopie

1. **Plan de développement climatique décennal des woredas** soutenant l'intégration intersectorielle au niveau des woredas et incluant les priorités d'investissement climatiques des kebeles ;
2. **Transfert direct des fonds climatiques** du niveau national aux woredas, dont 70 % pour les investissements communautaires prioritaires au niveau des kebeles ;
3. **Comité directeur des woredas** pour renforcer la coordination intersectorielle et l'exécution des projets et initiatives ;
4. **Comités de représentants communautaires des Kebele (KCRC)** mis en place et chargés de veiller à la prise en compte des connaissances et des priorités des communautés dans les plans d'investissement et de développement à long terme ;
5. **Une représentativité inclusive du KCRC** devant inclure des représentants de la communauté et se composer de 40 % de femmes et 20 % de jeunes et de personnes handicapées pour s'assurer que les investissements tiennent compte des besoins différenciés des femmes, des jeunes et des personnes handicapées.



Woreda pilote et investissement

Sélection du woreda de Kembebit

Le woreda de Kembebit situé dans la zone de North Showa, région d'Oromia, a été sélectionné pour la phase pilote sur la base de l'ensemble des critères suivants :

- une zone politiquement stable et sûre, avec des preuves de bonne gouvernance ;
- un lieu facilement accessible par les transports publics pour permettre un soutien appropriés du groupe de travail national ;
- une grande vulnérabilité au changement climatique ;
- une bonne disponibilité des données secondaires ; et
- l'absence autres projets majeurs ciblant la zone d'intervention.

Au sein du woreda de Kembebit, les trois kebeles de Gara Chatu, Tabote et Moye Gara Boru ont été choisis pour participer à la phase pilote en appliquant les critères suivants :

- implication de la part de l'administration du kebele ;
- absences de problèmes majeurs d'ordre public et de sécurité ;
- fort potentiel en ressources naturelles ;
- niveau élevé de vulnérabilité au changement climatique ;
- location dans le bassin versant supérieur du sous-bassin de Jema, en raison de l'approche privilégiant les bassins versants pour la phase pilote.

Le processus de définition des priorités d'investissement a comporté les trois étapes majeures suivantes :

- **L'engagement communautaire**
- **L'établissement du contexte de développement**
- **L'évaluation des risques climatiques**



Consultations communautaires

L'engagement communautaire

Dans chaque kebele de Kembebit, des assemblées ont été organisées pour choisir les représentants communautaires. Ces représentants ont ensuite participé à des réunions visant à identifier et à classer par ordre de priorité les défis locaux, ainsi que les solutions potentielles, en fonction de leurs propres connaissances et expériences. Ils composent aussi le Comité des représentants communautaires des Kebele (KCRC), qui comprend deux représentants par kebele. Par la suite, les KCRC ont pris part au processus de planification pour veiller à l'inclusion des priorités locales dans le plan décennal de développement climato-intelligent pour Kembebit. Le KCRC a participé à la réalisation d'évaluations de référence des risques climatiques à l'aide d'entretiens avec des informateurs clés. Après le choix des investissements prioritaires, des groupes de discussion ont eu lieu dans chaque kebele pilote pour identifier les bénéficiaires des investissements choisis, animés et soutenus par le KCRC et les groupes de travail des woreda. Afin d'assurer l'équité tout au long de l'activité, le processus d'engagement a donné la priorité aux critères liés à la vulnérabilité, à l'inclusion et à l'accessibilité. En outre, le KCRC a participé à des ateliers de validation visant à obtenir l'approbation des plans d'investissement par la communauté.

Le contexte de développement

Les contextes politiques de développement national et local servent de base pour déterminer la correspondance entre les objectifs de développement au niveau fédéral et à l'échelle des woredas. La hiérarchisation des investissements au titre de LIFE-AR a été définie sur la base des documents nationaux clés pour établir des objectifs nationaux de développement intelligent face au climat, notamment : le Plan de développement prospectif décennal, le Plan de croissance et de transformation II, et les documents de stratégie sectorielle de premier plan, en particulier la Stratégie pour une économie verte résiliente face au climat (CRGE), le Plan national d'adaptation et la Stratégie de durabilité environnementale de l'EFCCC, ainsi que les stratégies de développement des secteurs clés axées sur l'atténuation et l'adaptation au changement climatique.

Évaluation et intégration des risques climatiques

La dernière étape du processus a mis à contribution l'évaluation historique et prospective des risques climatiques afin de préciser la façon dont les investissements soutiennent l'adaptation dans une perspective de planification du développement. L'évaluation des risques climatiques a utilisé : a) des données historiques et prospectives relatives aux dangers climatiques ; et b) des données primaires sur l'évaluation communautaire de la vulnérabilité climatique. Une approche paysagère multirisque et multisectorielle au niveau des kebeles a été employée.



Levé topographique pour un puits profond dans le kebele pilote

- Approvisionnement en eau potable
- Irrigation pour la production agricole
- Amélioration de la production laitière
- Production avicole, laitière et maraîchère
- Électrification solaire hors réseau

- Chaînes de valeur
- Gestion des ressources naturelles et mise en place de sites de pépinières
- Centrale à biogaz
- Construction de logements respectueux de l'environnement



Ferme avicole : 4 552 bénéficiaires, dont 300 bénéficiaires directs et 4 252 bénéficiaires indirects grâce à la création de richesses au niveau local, l'approvisionnement du marché et des chaînes de valeurs avicoles dans les kebeles pilotes voisins

Approvisionnement en eau potable : desserte directe de 5 000 ruraux et service indirect à plus de 7 000 résidents des environs. Desserte directe à 3 établissements de santé et 7 écoles (dont 6 primaires et 1 secondaire).

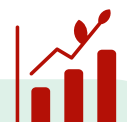
Production laitière : 20 ménages, dont 140 familles, et indirectement à 1000 personnes en raison de l'augmentation de l'offre de produits d'élevage.

Électrification solaire : 54 ménages choisis, 705 individus

Gestion des ressources naturelles (GRN) : 205 bénéficiaires directs, 5829 bénéficiaires indirects

Chaînes de valeur : 194 ménages sélectionnés bénéficiaires directs, 6 100 bénéficiaires indirects

Centrale à biogaz : 5 ménages sélectionnés, 2 300 bénéficiaires indirects



- Amélioration de l'accès à l'eau potable pour la consommation domestique et animale
- Adoption durable de bonnes pratiques en matière d'hygiène
- Amélioration de l'accès à des aliments nutritifs : œufs, poulet, lait et produits laitiers
- Amélioration de la santé pour les enfants et les ménages
- Des revenus plus stables et plus diversifiés
- Fourniture d'énergie propre, abordable et durable
- Réduction de la dépendance vis-à-vis de la biomasse classique comme le bois de chauffe
- Diminution de la déforestation



Étable pour production laitière



Élevage avicole amélioré

Investissements prioritaires

Risques climatiques : sécheresses et inondations (mars-mai et juillet-septembre), changements dans les régimes de précipitations saisonnières, gelées (novembre-janvier).

Secteurs: agriculture, élevage, eau, ressources naturelles, énergie

Kembebit est situé au nord-est d'Addis-Abeba, relié à la capitale par une route principale. Les trois kebeles pilotes ont une population de plus de 12 200 habitants (environ 10 % de la population totale de Kembebit). Les trois kebeles reçoivent des précipitations annuelles allant de 800 à 925 mm, tandis que la température annuelle moyenne varie de 18 à 20 °C.

L'agriculture, en particulier la production agricole et l'élevage, est le principal moyen de subsistance. L'élevage fait partie intégrante de la production agricole dans les trois kebeles pilotes, servant notamment de source d'énergie de traction pour la culture, de produits laitiers pour la consommation domestique et commerciale. Certains agriculteurs sont impliqués dans l'engraissement des animaux pour répondre à la demande urbaine croissante à Addis-Abeba.

Les communautés de Kembebit n'ont pas accès à une eau potable adéquate. Les ménages ont recours à la collecte d'eau provenant de sources non protégées et doivent également parcourir de longues distances pour accéder à l'eau pour l'usage domestique et l'élevage. Ils sont confrontés à l'insuffisance et à la fragmentation des terres en raison de la dégradation de celles-ci et de la croissance démographique. L'insécurité alimentaire est exacerbée par l'érosion des sols, l'épuisement des nutriments et la déforestation. En outre, le manque d'aliments de qualité et la quasi-absence de services vétérinaires remettent en cause la contribution potentielle de l'élevage aux moyens de subsistance des ménages et des communautés.

Les investissements prioritaires se complètent pour renforcer la résilience climatique des trois kebeles. Par exemple, l'investissement laitier est directement lié aux investissements dans les chaînes de valeur, la production de biogaz et la gestion des ressources naturelles. L'investissement dans la GRN assure la disponibilité continue du fourrage. Les investissements dans la chaîne de valeur permettent la création d'un marché fiable et abordable pour les produits de l'élevage, facilitant ainsi l'amélioration des résultats économiques des producteurs. La centrale à biogaz permettra de satisfaire les besoins en énergie primaire du processus de production laitière. Elle fournira de l'énergie aux fonctions essentielles telles que l'éclairage dans les hangars ou l'alimentation des équipements d'exploitation laitière. Ensemble, ces investissements liés entre eux contribuent à un système de production laitière plus durable et plus performant.

En Éthiopie, les micro et petites entreprises (MPE) ont été reconnues comme étant le moteur de la croissance économique et un moyen de promouvoir un développement équitable. Le principal avantage du secteur est son potentiel élevé de création d'emploi avec un faible coût d'investissement. Ainsi, pour LIFE-AR, les bénéficiaires des investissements des fermes laitière et avicole ont été organisés en MPE. L'administration locale a consenti des efforts visant à promouvoir le développement de ces MPE afin de leur permettre de réaliser les activités d'investissement de LIFE-AR.



Installation de panneaux solaires

Une approche holistique et communautaire de la résilience

L'Éthiopie a adopté une approche innovante dans la mise en œuvre de LIFE-AR. Afin de transférer 70 % du financement climatique au niveau local dès le début du projet, le pays a priorisé le choix d'un woreda pilote, la collaboration avec les communautés et la réalisation d'investissements. L'Éthiopie a opté pour une vision localisée et holistique de la résilience, tous les efforts de cette première phase ciblant trois kebeles contigus situés dans un seul woreda, en s'attaquant aux effets des changements climatiques et en renforçant les moyens de subsistance pour une plus forte résilience des communautés. Cette approche allie biens publics (approvisionnement en eau et gestion des ressources naturelles) et intervention privée, dans le but de stimuler un secteur privé durable dans la région (aviculture et élevage laitier).

À la fin de cette phase, l'Éthiopie devrait avoir :

- un mécanisme d'exécution pleinement opérationnel permettant d'acheminer les fonds climatiques directement vers les woredas et de renforcer la résilience des communautés/bénéficiaires de 2 woredas dans 2 régions ;
- effectué un nombre important d'investissements en matière de résilience prenant en compte les priorités des femmes, des jeunes et d'autres groupes marginalisés ;
- renforcé les capacités des kebeles et des woredas en matière de planification et de budgétisation climatiques à long terme ;
- une participation accrue des communautés à la planification et à la prise de décision climatique ; et
- renforcé de la prise de décision ascendante pour influencer les politiques, stratégies et priorités régionales et fédérales en matière de résilience climatique.

Les enseignements tirés de cette phase seront documentés et communiqués à l'échelle nationale, dans les PMA et dans le monde entier par le biais de la communauté de pratique en cours d'établissement. Ces enseignements éclaireront également la montée en puissance et l'élargissement planifiés des activités dans les kebeles et les woredas contigus.



@LDC_LIFEAR



@life-ar.bsky.social



<https://www.linkedin.com/company/life-ar>



www.life-ar.org



L'initiative de long terme des PMA pour une adaptation et une résilience efficaces (LIFE-AR) a été créée et est pilotée par les PMA pour accroître la résilience climatique.

LIFE-AR est hébergée par l'Institut International pour l'Environnement et le Développement (IIED) et soutenue financièrement par le gouvernement du Royaume Uni, le Ministère du Changement Climatique et de l'Environnement du Canada, Irish Aid et la fondation QCF.